信頼できる施工会社で…

壁面設置登場!!

～K様邸の場合 2.96kWシステム～

札幌市近郊

今月は札幌市近郊にお住まいのK様邸をご紹介。
パネルを壁面に設置する方法で施工しました！壁面設置のメリット・デメリットも合わせて紹介します！

もともと電気代は節約しようとしていました。しかし、子供たちには節電意識がなく、子供らが電気を付けっぱなしにしては注意していたのですが、あまり効果はありませんでした。しかも、**その度に父親である自分と子供達の距離は離れていくばかり。**6人家族で電気代はひと月で4千円台を目標にしていたのですが、子供達の学校の試験期間が始まると電気代が4千円も増えてしまいます。子供達が一生懸命勉強すればするほど嬉しい反面、電気代が気になるのが悩ましく、節電や工夫にも限界を感じておりました。

そこで太陽光発電を設置しようと考えたのですが、**屋根に断熱材が入っていたため設置ができませんでした。しかし、それだけでは諦められなかったので壁面に設置できないだろうかと考えたんです。**壁面のサイディングは11年経過していたので、穴を開けることに躊躇はなかったですしね。

今年の岩見沢ほどではありませんが、わが家は24時間の降雪量が80センチにもなった地域にあります。今後、温暖化の影響で豪雪になる確率が高くなるかもしれませんし、たとえ屋根補強し架台設置をしたとしても積雪に耐えられないのでは、とも考えました。

三菱さんのパネルは雪の重さにも十分耐えられるように設計されていますが、わが家は壁面設置をすることに決めました。

保証がなくても信頼できる施工会社であれば

壁面設置はメーカー保証が受けられません。しかし、故障の大半は経年劣化による元々の家自体の雨漏りや、屋外設置のパワーコンディショナーの気象条件による故障であり、パネル自体は何十年も発電している実績があります。メーカー保証は受けられませんが、**しっかりした施工実績がある業者さんと信頼で出来る販売会社さんに工事してもらえれば良い**ことなので、保証が受けられずともサンエコさんに壁面設置をお任せすることに決めました。

設置した後はやはり節電意識が上がるもので、トイレ便座の取扱説明書を初めて読み、節電モードに切り替えました。また、デスクトップ型のパソコンはなるべく起動せずノートパソコンを主に使用するように。今は冬なので冷蔵庫の温度設定も下げました。また、家の照明もLEDに替えたことで、逆に今まで電気代を気にして使いづらかった玄関ポーチライトを夜半まで点灯するように変更しました。**消費電力が少ない利点を生かして節電する所はしっかり節電し、使いたい場所はちゃんと使うのも賢い電気の利用法だと思います。**

子供たちもお天道様が出て発電する数値が上がると喜ぶようになりました。また**LEDに替えた事で子供達が部屋の電気を付けっぱなしにしてもあまり叱らないようにしました。何といっても5Wの白熱ナツメ球と同じくらいの消費電力ですからね。すると子供達との距離も縮まったように感じます。**環境や家計にも優しく、今は清々しさを感じていますよ。

しばらくは、エコガイドTVを見ながら家内と電気や家電について「あ～でもない、こ～でもない」と話をするのが続くと思います。このたびは太陽光発電とLED照明化工事など大変ありがとうございました。

●K様が運営する「どさんこエコダイアリー」では太陽光やLEDなどエコの話題が読めますよ！
http://bloes.yahoo.co.jp/phoo6842

施工の様子。通常とは違うスタイルで進められます。

Pickup パネル壁面設置 メリット&デメリット

パネルの壁面設置は屋根に置く通常のスタイルに比べ、積雪による発電効率の低下を防ぐ効果があります。屋根に設置するスペースがないケースなどにも有効です。デメリットは機器メーカーの保証が受けられない事と、冬場の発電効率が良くても夏場は屋根設置と比べると劣ることが予想されています。しかし、今後の降雪地域の設置スタイルとして検証等が進んでおり、発電効率の良いパネルの研究も進んでいます。

設置事例紹介

はみだしコラム

「雪が降るとどうなるの?」「雷は大丈夫なの?」という疑問は太陽光発電を設置する上で当然の疑問だと思います。後者の「雷」ですが、もし雷がパネルに直撃したら・・・もちろんそれは故障する可能性が高いです。しかし、雷が一般住宅の屋根に直撃することはまず無いですし、住宅街には避雷針もあるので、これはあまり考えなくても良いと言えますね。さて前者の「雪」ですが、雪がパネルに積もって覆い隠してしまうと発電はできません。雪下ろしをしてあげる必要があります。しかし、パネルは滑りやすい材質でできているので傾斜で落とすことは可能です。また、太陽光は寒いと発電効率が上がります。さらに雪の反射で光がよく集まりよく発電するんですね。晴れた冬の日は空気も澄んで綺麗なので太陽光発電にはうってつけなのです。また年間で見ると本州に劣らぬ発電量が得られるんですよ。春の発電量はトップクラスです！冬場の分を十分に挽回できます☆